

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

B27M 3/16



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 02257698.3

[45] 授权公告日 2003 年 10 月 29 日

[11] 授权公告号 CN 2582831Y

[22] 申请日 2002.10.09 [21] 申请号 02257698.3

[73] 专利权人 曾庆芳

地址 242200 安徽省广德县桃州镇小东门残
联贸易有限公司

[72] 设计人 曾庆芳

[74] 专利代理机构 芜湖安汇专利代理有限责任公
司

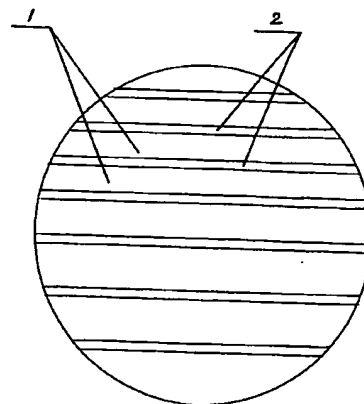
代理人 金致新

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 竹质圆柄

[57] 摘要

本实用新型所要公开的竹质圆柄涉及一种柄，它由多根经加工的条形竹片组成，条形竹片间有胶合层相连接，经切削加工制成圆柱形柄；本实用新型以速生的竹代木，有利于自然林的保护；与木质柄相比，它韧性好，不易折断，无暴节，便于加工。



ISSN 1008-4274

知识产权出版社出版

1、 竹质圆柄，其特征在于，它由条形竹片(1)组成，条形竹片(1)间有胶合层(2)相连接。

2、 根据权利要求 1 所述的竹质圆柄其特征在于，条形竹片(1)为 5—20 根。

竹质圆柄

技术领域

本实用新型涉及一种柄，特别涉及在工具上使用的柄。

背景技术

在现有技术中，柄由天然木质材料经切削加工而成，由于树木生长期较长，木质柄的大量使用不利于自然林的保护；由于树木生长的特点，易在木质中夹杂着暴节，导致木质柄容易折断。

发明内容

本实用新型所要解决的技术问题是，设计一种竹质圆柄，以解决柄的以竹代木的问题。

本实用新型解决技术问题的技术方案为：它由多根条形竹片组成，条形竹片间有胶合层相连接。

由于采用上述技术方案，本实用新型以速生的竹代木，有利于自然林的保护。与木质柄相比，它韧性好，不易折断，无暴节，便于加工。

附图说明

图1为本实用新型端面结构示意图。

图中：1、条形竹片；2、胶合层。

具体实施方式

结合图1，竹质圆柄由多根经加工的条形竹片1组成，它的条形竹片1间有胶合层2相连接；在竹质柄的加工中，先将毛竹去皮，再将毛竹加

工成端面为矩形的条形竹片 1，在条形竹片 1 间加胶合剂，以保证条形竹片 1 间胶合层 2 的连接，经压制，竹制品毛坯呈端面为方形的竹质毛坯棍，竹制品毛坯经切削制成上述结构的竹质圆柄。小竹也可经压制成条形竹片，再按本实用新型提出的技术方案制成竹质圆柄。条形竹片 1 的根数可根据条形竹片 1 的厚度及所加工的竹质圆柄直径而定，一般为 5—20 根。

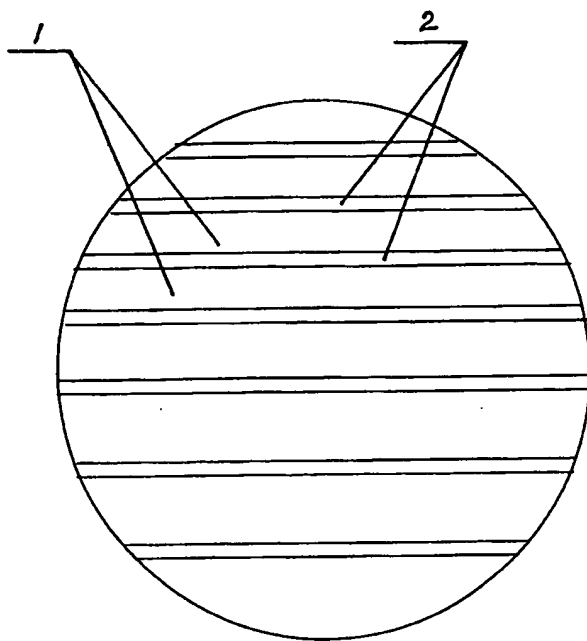


图 1